

Seção: Morfologia/Anatomia

CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA DE *Synadenium umbellatum* Pax. (Euphorbiaceae)

Natacha SILVA (1)

Lucas Donizete SILVA (2)

Lilia Kelly CLEMENTE (1)

Luiz Frederico MOTTA (3)

Roseli Betoni BRAGANTE (1)

O trabalho trata da caracterização anatômica da folha de *Synadenium umbellatum* Pax-Euphorbiaceae, conhecida como cola-nota. Dez folhas totalmente expandidas, situadas no quinto nó, foram coletadas em Goiânia em fevereiro de 2012 e analisadas em laboratório em Uberaba-MG. Cortes transversais e paradérmicos foram realizados a mão-livre na região mediana do limbo, lavadas em hipoclorito de sódio e água destilada, coradas em solução de fucsina básica 0,3%, azul de astra 0,3% e montadas em glicerina 50%. Foram fotomicrografadas em Microscópio binocular, com câmera fotográfica Sony Cyber Shot. A folha é anfiestomática com estômatos paracíticos e anisocíticos. A epiderme em ambas as faces apresenta-se simples, com células elípticas de parede conspícua e cutícula irregular. O mesofilo dorsiventral é composto por parênquima clorofiliano, por células parenquimáticas de parede fina, com cerca de 12 camadas onde estão imersas nervuras de menor calibre. Apresenta também cerca de 5 camadas de parênquima fundamental voltado para a face adaxial. Canais laticíferos ocorrem imersos no mesofilo. Na nervura principal o tecido vascular é colateral, em forma de “V”. Consultando estudos de anatomia foliar de *Solanum lycocarpum* (Euphorbiaceae), constata-se semelhanças e diferenças ao presente trabalho. Ambas apresentam folhas anfiestomáticas, mas diferem em relação a presença de estômatos anomocíticos em *S. lycocarpum*. A epiderme de *S. lycocarpum* é sinuosa acentuada na face abaxial com as duas faces apresentando tricomas. Em *S. umbellatum* a epiderme é simples, glabra e com células elípticas. As duas plantas apresentam cutícula irregular. O mesofilo dorsiventral da *S. lycocarpum* contém parênquima lacunoso formado por 3 a 5 camadas de células poliédricas, com bainha envolvendo os feixes vasculares de pequeno porte, observa-se de 8 a 10 camadas de células e com espaços intercelulares, canais laticíferos são ausentes diferindo da *S. umbellatum* na qual não foram observadas bainha.

Palavras-chave: Cola-nota, folha, anatomia vegetal

Créditos de Financiamento: CNPq-EM (PIBIC Júnior)

(1) Instituto Federal do Triângulo Mineiro- Departamento de Ciências Biológicas.
Rua Alfen Paixão, 559 Bairro Mercês CEP: 38060-230, Uberaba-MG, Brasil. natacha.s7@hotmail.com

(2) Aluno Bolsista CNPq – EM. Instituto Federal do Triângulo Mineiro.

(3) Instituto Federal do Triângulo Mineiro-Departamento de Farmácia e Química.